

Экологический паспорт территории Омской области

Общая характеристика радиационно-гигиенической обстановки

Радиационно-гигиеническая обстановка на территории Омской области оценивалась по имеющимся в распоряжении Управления Роспотребнадзора по Омской области данным радиационно-гигиенической паспортизации, радиационных исследований и измерений, проведенных аккредитованными лабораториями радиационного контроля, а также результатам надзорных мероприятий.

На территории Омской области в 2013 г. находилось 345 радиационных объектов*(2012 г. – 329), из них на 301 радиационном объекте эксплуатировали источники ионизирующего излучения (2012 г. – 286). Основными санитарными правилами обеспечения радиационной безопасности установлены 4 категории объектов по потенциальной радиационной опасности, которая определяется их возможным радиационным воздействием на население и персонал при радиационной аварии. Объектов I и II категорий потенциальной радиационной опасности, при аварии на которых возможно радиационное воздействие на население и окружающую среду, на территории Омской области нет. Все объекты относятся к III–IV категориям.

Вместе с увеличением количества радиационных объектов увеличивается количество радиационных источников, индивидуальных и коллективных доз облучения, а также персонала. В отчетном году произошло увеличение количества персонала групп А и Б с 1 727 чел. в 2012 г. до 1 865 чел. По данным радиационно-гигиенических паспортов организаций, к персоналу групп-пы А (лица, работающие с техногенными источниками ионизирующего излучения) отнесено 1 468 чел. (2012 г. – 1 380), к персоналу группы Б (лица, находящиеся по условиям работы в сфере воздействия источников ионизирующего излучения) – 397 чел. (2012 г. – 347).

Радиационная обстановка на территории Омской области по основным показателям радиационной безопасности персонала, населения и окружающей среды остается стабильной и оценивается как удовлетворительная. Средняя годовая эффективная доза на жителя Омской области за счет всех источников ионизирующего излучения в 2013 г. практически не изменилась и составила 3,6 мЗв/год (2012 г. – 3,588 мЗв/год, 2011 г. – 3,659 мЗв/год), что соответствует среднероссийскому показателю.

На протяжении многих лет основную роль в облучении населения, как и в Российской Федерации в целом, играют природный и медицинский факторы. По-прежнему наибольший вклад в коллективную дозу вносят природные источники (83,5 %), на втором месте – облучение от медицинских рентгенорадиологических исследований (16,3 %), дозовый вклад от деятельности предприятий с источниками ионизирующего излучения и техногенно измененного радиационного фона незначителен и составил 0,05 и 0,14 % соответственно.

По имеющимся данным, в Омской области не зарегистрированы территории, где индивидуальные дозы населения за счет природных радионуклидов превышают среднеобластные на 10 % и более. Уровень естественного радиационного фона территории области равномерен и составляет 0,12–0,15 мкЗв/ч. Эквивалентная равновесная

Экологический паспорт территории Омской области

объемная активность (ЭРОА) изотопов радона в воздухе жилых и общественных зданий в среднем 17,8–22,1 Бк/куб. м.

По данным лабораторно-инструментальных исследований радиационного фактора в жилых и общественных зданиях Омска и районов области, наибольший вклад в дозу облучения населения из природных источников ионизирующего излучения вносят изотопы радона и их дочерние продукты (до 45,43 %), содержащиеся в воздухе жилых и общественных помещений. Среднее значение среднегодовой эквивалентной равновесной объемной активности радона в обследованных жилых и общественных зданиях равно 27 Бк/м³, превышений гигиенических нормативов не выявлено (норматив для сдающихся в эксплуатацию зданий – 100 Бк/м³ и для эксплуатируемых – 200 Бк/м³).

Производств, на которых по характеру их деятельности потенциально возможно повышенное облучение работников природными источниками (рудники, шахты и т. п.), на территории Омской области нет. По расчетам на основании проведенных лабораторно-инструментальных исследований, индивидуальные годовые эффективные дозы облучения природными источниками ионизирующего излучения работников нефтегазового комплекса (ОАО «Газпромнефть – Омский НПЗ», ОАО «Трассибнефть») не превышают 1 мЗв/год.

Медицинское облучение занимает второе место в структуре облучения населения Омской области. Индивидуальные и коллективные дозы облучения от медицинских источников, риски возникновения стохастических эффектов стабильны на протяжении последних лет. Наибольший вклад в коллективную дозу вносит компьютерная томография – 38 %, рентгенография – 28 %, флюорография – 21 %. В Омской области наблюдается общероссийская тенденция по увеличению удельного веса высокотехнологичных исследований, прежде всего компьютерной томографии, и снижению объема рутинных исследований.

В сравнении с 2012 г. произошло увеличение общего количества медицинских процедур и соответственно – увеличение коллективной дозы облучения населения. Годовая коллективная доза облучения населения области незначительно увеличилась с 7 084,45 чел.-Зв/год в 2012 г. до 7 143,87 чел.-Зв/год в отчетном году (преимущественно за счет медицинских исследований). Средняя доза на одного омича от медицинских источников составила 0,59 мЗв, что соответствует среднероссийскому показателю.

На территории Омской области отсутствуют зоны техногенного радиоактивного загрязнения. Организован инструментальный контроль за дозами облучения персонала группы А на предприятиях (в организациях), использующих источники ионизирующего излучения. Охват индивидуальным дозиметрическим контролем составляет 99,0 %. В 2013 г. не зарегистрировано ни одного случая превышения основных пределов доз (20 мЗв/год). Рабочие места на промышленных предприятиях города и области, эксплуатирующих источники ионизирующего излучения, не соответствующие санитарным нормативам, в 2009–2013 гг. не выявлялись.

Экологический паспорт территории Омской области

В 2013 г. крупные радиационные аварии, повлекшие за собой повышенное облучение население и персонала, а также радиоактивное загрязнение объектов окружающей среды, не зарегистрированы. Было зарегистрировано 2 радиационных инцидента в БУЗОО «Клинический онкологический диспансер», выявленных по результатам индивидуального дозиметрического контроля персонала. В обоих случаях облучения персонала выше основных пределов доз не произошло.

Общая характеристика объектов использования атомной энергии, поднадзорных Омскому отделу инспекций радиационной безопасности

По состоянию на 31 декабря 2013 г. под надзором Омского отдела инспекций радиационной безопасности (далее – ООИРБ) Сибирского межрегионального территориального управления по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору находятся 23 организации, имеющие 33 радиационно-опасных объекта (РОО): 29 РОО – с закрытыми радиоактивными источниками, 4 – с открытыми.

Объекты использования атомной энергии применяются в медицинских учреждениях, на промышленных предприятиях, в научно-исследовательских институтах, воинских частях.

Медицина:

- а) гамма-терапевтические аппараты типа «Луч», «Рокус», «Агат», MICROSELECTRON с источниками кобальт-60, иридий-192;
- б) радионуклидная диагностика с использованием радиофармпрепаратов, содержащих технеций-99m, йод-131;
- в) радиоиммунные исследования крови с использованием радиоиммунных наборов, содержащих йод-125;
- г) медико-биологические исследования с использованием биохимических продуктов АТФ, содержащих фосфор-32;
- д) радонотерапия с использованием твердотельного генератора радона, содержащего радий-226.

Промышленность:

- а) радиоизотопные уровнемеры (РРПВЗ-1 с источниками типа ИГИ-Ц-4), цезий-137;
- б) поверочно-градуировочное оборудование типа ПРХМ-1М, УППР-8, «Эталон-1», УПДП-1-5 (цезий-137, кобальт-60, стронций-90 + иттрий-90);
- в) радиоизотопные дымоизвещатели типа МНГ-108 (америций-241);
- г) толщиномеры с источником криптон-85;
- д) хроматографы с источниками типа ИБИРЗН-63 (никель-63).

Экологический паспорт территории Омской области

Исследования – радиоизотопные приборы типа «ПРИМ-1» (с источником америций-241), применяемые для определения элементного состава материалов.

Воинские части:

- а) анализаторы примесей типа АСП (стронций-90 + иттрий-90);
- б) поверочные установки типа ПРХМ-1М с источником цезий-137;
- в) датчики облучения типа РИО-3 (стронций-90 + иттрий-90);
- г) приборы и изделия, содержащие светомассу постоянного действия на основе радия-226.

Наиболее потенциально опасными являются гамма-терапевтические аппараты типа «Луч», «Рокус», «Агат», MICROSELECTRON; поверочно-градуи-ровочное оборудование типа ПРХМ-1М, УППР-8, «Эталон-1», УПДП-1-5 с источниками цезий-137, кобальт-60, стронций-90 + иттрий-90.

Все организации, состоящие под надзором ООИРБ и подлежащие лицензированию, получили лицензии на соответствующие виды деятельности или находятся на стадии оформления документов на лицензирование. В процессе осуществления процедуры получения лицензий в организациях повышено качество учета и хранения радиоактивных веществ и радиоактивных отходов, эксплуатации, физической защиты и вывода из эксплуатации радиационных объектов; возрос уровень подготовки персонала по вопросам обеспечения радиационной безопасности.

В результате осуществления организациями противоаварийных мероприятий вероятность возникновения радиационных происшествий сведена к минимуму, и в 2013 г. радиационных аварий, происшествий и предпосылок к ним в организациях, поднадзорных ООИРБ, не зарегистрировано.

Омским отделом инспекций радиационной безопасности ведется «Перечень организаций и объектов использования атомной энергии», содержащий основные сведения о типах и характеристиках используемых радиационных источников, данные о нарушениях в работе объектов и другие сведения, необходимые для осуществления надзора. Отдел осуществляет надзор за функционированием государственной системы учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов. Постановлением Правительства РФ от 11 октября 1997 г. № 1298 создание такой системы в виде регионального информационно-аналитического центра возложено на органы исполнительной власти Омской области. Указом губернатора Омской области от 23 мая 2012 г. № 48 функции по осуществлению учета и контроля радиоактивных веществ на территории Омской области в рамках системы государственного учета радиоактивных веществ и радиоактивных отходов возложены на Главное управление по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям Омской области.

Анализ состояния радиационной безопасности в организациях, поднадзорных Омскому отделу инспекций радиоактивной безопасности, проведенный в 2013 г. по стандартным показателям и конечным результатам работы

Экологический паспорт территории Омской области

организаций, показал:

- радиационного загрязнения окружающей среды в результате деятельности поднадзорных организаций не зарегистрировано;
- нормы и правила в области использования атомной энергии организациями в основном выполняются;
- радиационные факторы, создаваемые технологическими процессами на рабочих местах, не оказывают воздействия на население и персонал выше допустимых значений пределов доз и контрольных уровней;
- дозы облучения, получаемые отдельными группами населения от всех источников ионизирующего излучения, оцениваются по результатам сведений, зафиксированных в радиационно-гигиенических паспортах организаций и территорий;
- отсутствуют случаи облучения лиц выше установленных пределов доз облучения техногенными источниками излучения.

В целом состояние радиационной безопасности на предприятиях Омской области, осуществляющих деятельность в области использования атомной энергии, оценивается как удовлетворительное. Основанием для такой оценки является отсутствие радиационных аварий и происшествий.

Радиационные исследования и радиационный мониторинг

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Омской области» самостоятельно и с привлечением ГУ «Омский Центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды с региональными функциями», ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» проводил радиационные исследования атмосферного воздуха, проб воды и пищевых продуктов, радиационного фактора в жилых и общественных зданиях Омска и районов Омской области, строительных материалов местного производства, привозных из других регионов и импортируемой продукции.

В 2013 г. исследована 181 проба воды (2012 г. – 233; 2011 г. – 238; 2010 г. – 280) для определения удельной суммарной альфа- и бета-активности. По данным многолетних наблюдений, в исследованных пробах не регистрировались превышения контрольных уровней по удельной суммарной альфа- и бета-активности (0,2 Бк/кг и 1 Бк/кг). В 2013 г. проведено исследование двух проб воды из поверхностного (р. Иртыш) и подземного источников. Исследованные пробы соответствовали требованиям санитарных правил и нормативов: нормативы стронция-90 и цезия-137 не превышены.

В рамках сертификационных испытаний пищевых продуктов аккредитованными лабораториями, осуществляющими испытания на территории Омской области, исследована 1 171 проба пищевых продуктов на содержание радиоактивных веществ: стронция-90, цезия-137. Все исследованные пробы пищевых продуктов, как местного производства, так и ввозимых на территорию области, соответствуют требованиям гигиенических

Экологический паспорт территории Омской области

нормативов.

По договору с ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» было проведено радиохимическое (цезий-137, стронций-90) исследование пяти проб пищевых продуктов: картофеля, макарон, мяса, двух проб рыбы. Исследованные пробы соответствовали требованиям санитарных правил и нормативов.

В 2013 г. была осуществлена работа по проведению лабораторно-инструментальных исследований радиационного фактора в жилых и общественных зданиях Омска и районов области: по мощности дозы гамма-излучения было обследовано 5 476 помещений эксплуатируемых / строящихся жилых и общественных зданий (в 2010 г. – 7 857; в 2011 г. – 7 489; в 2012 г. – 6 684); по эквивалентной равновесной объемной активности радона – 443 помещения (в 2010 г. – 965; в 2011 г. – 944; в 2012 г. – 938). Помещений, не отвечающих гигиеническим требованиям по указанным показателям, не обнаружено.

В 2013 г. проведено 50 исследований строительных материалов местного производства, привозных из других территорий и импортируемой продукции (2011 г. – 40; 2012 г. – 45). Исследования проводились в рамках производственного контроля. Продукции, не соответствующей санитарным требованиям, не выявлено.

Федеральным бюджетным учреждением здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Омской области» было обследовано 1 197 партий металлолома, все обследованные партии соответствовали требованиям радиационной безопасности.

Кроме того, в 2013 г. продолжен мониторинг пяти бывших участков радиационного загрязнения, на которых в предыдущие годы проводились работы по их реабилитации:

- улица 4-я Транспортная, около дома 36Б;
- улица 15–16-я Амурская (пересечение с 30-й Северной);
- улица Красный Пахарь (гаражный кооператив «Центральный-27», гараж № 119);
- улица Тарская (пересечение с 7–9-й Северной);
- улица Красный Пахарь (пересечение с 9–10–11-й Северной).

На двух участках: улица Красный Пахарь (ГК «Центральный-27», гараж № 119) и улица Красный Пахарь (пересечение с 9–10–11-й Северной) – продолжают регистрироваться аномальные единичные точечные включения, расположенные вне мест постоянного нахождения населения, не представляющие непосредственной угрозы для здоровья проживающего в этом районе населения (возникновение детерминированных и стохастических эффектов) и не вносящие дополнительного вклада в дозу облучения населения от техногенных источников ионизирующего излучения.

Новые аномальные участки в течение года не выявлялись.

Экологический паспорт территории Омской области

Радиационная обстановка на территории Омской области в 2014 году.

Радиационно-гигиеническая обстановка на территории Омской области оценивалась по имеющимся в распоряжении Управления Роспотребнадзора по Омской области данным радиационно-гигиенической паспортизации, радиационных исследований и измерений, проведенных аккредитованными лабораториями радиационного контроля, а также результатам надзорных мероприятий.

Основные показатели радиационной безопасности персонала, работающего с источниками ионизирующего излучения, населения и окружающей среды характеризуют радиационно-гигиеническую обстановку на территории области как стабильную и удовлетворительную.

Структура коллективных доз облучения населения Омской области на протяжении ряда лет практически не изменяется. Наибольший вклад в дозу облучения населения Омской области по данным радиационно-гигиенической паспортизации вносят природные источники ионизирующего излучения.

На территории Омской области отсутствуют зоны техногенного радиоактивного загрязнения, вследствие крупных радиационных аварий. В 2014г. осуществлялся мониторинг за 5-ю участками радиоактивного загрязнения, на которых в предыдущие годы проводились работы по их радиационной реабилитации. Обследованы следующие участки: улица 4-я Транспортная около дома 36 Б; улица 15-16-я Амурская (пересечение с 30-й Северной); улица Красный пахарь (ГК «Центральный-27» гараж № 119); улица Тарская (пересечение с 7-9-й Северной); улица Красный пахарь (пересечение с 9-10-11-й Северной). На двух из них: улица Красный пахарь (ГК «Центральный-27» гараж № 119); улица Красный пахарь (пересечение с 9-10-11-й Северной) продолжают регистрироваться аномальные единичные точечные включения, расположенные вне мест постоянного нахождения населения, не представляющие непосредственной угрозы для здоровья проживающего населения (возникновение детерминированных и стохастических эффектов) и не вносящие дополнительного вклада в дозу облучения населения от техногенных источников ионизирующего излучения. В отчетном году аномальные участки не выявлялись.

В 2014г. исследована 121 проба воды (2013г. - 181, 2012г. - 233, 2011г. - 238) для определения удельной суммарной альфа- и бета-активности. По данным многолетних наблюдений в исследованных пробах не регистрируются превышения контрольных уровней по удельной суммарной альфа- и бета-активности (0,2 Бк/кг и 1 Бк/кг соответственно). Самостоятельные исследования на содержание природных и техногенных радионуклидов на территории Омской области проводятся с 2014 года. Всего было проведено 25 радиохимических исследований проб воды, исследованные пробы соответствовали требованиям санитарных правил и нормативов.

В 2014г. в рамках сертификационных испытаний исследовано 65 проб пищевых продуктов (2013г. - 67, 2012г.

Экологический паспорт территории Омской области

- 105, 2011г. - 622) на содержание радиоактивных веществ: стронций-90, цезий-137. По данным многолетних наблюдений все исследованные пробы пищевых продуктов, как местного производства, так и ввозимых на территорию области, отвечают требованиям гигиенических нормативов. Снижение объема исследований по сравнению с 2013 г. связано с вступлением с 1 июля 2010 года в силу Соглашения таможенного союза по санитарным мерам и введением изменений в правила перемещения товаров в рамках данного соглашения. В 2014г. по договору с ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области» проведено радиохимическое (цезий-137, стронций-90) исследование семи проб пищевых продуктов: картофель, мясо, хлеб, грибы, 3 пробы молока. Исследованные пробы соответствовали требованиям санитарных правил и нормативов. Данные представлены в Таблице 12.1.1.

По данным многолетних наблюдений средние значения мощности дозы гамма-излучения в г. Омске и районах Омской области на местности составляют 0,11 - 0,12 мкЗв/ч.

В 2014г. осуществлена работа по проведению лабораторно-инструментальных исследований радиационного фактора в жилых и общественных зданиях г. Омска и районов Омской области. Данные представлены в Таблице 12.1.2.

По имеющимся данным лабораторно-инструментальных исследований наибольший вклад в дозу облучения населения из природных источников ионизирующего излучения вносят изотопы радона и их дочерние продукты (до 40,89%), содержащиеся в воздухе жилых и общественных помещений. Среднее значение среднегодовой эквивалентной равновесной объемной активности радона в обследованных жилых и общественных зданиях равно 27 Бк/м³, превышений гигиенических нормативов не выявлено (норматив для сдающихся в эксплуатацию - 100 Бк/м³ и для эксплуатируемых - 200 Бк/м³). Среднегодовая эффективная доза природного облучения населения Омской области за счет радона в 2013 г. составила - 1,480 мЗ (2012г.- 1,630 мЗ, 2011г. - 1,740 мЗ/год, 2010г. - 1,734 мЗ/год). Среднегодовая эффективная доза природного облучения населения Омской области за счет внешнего гамма-излучения в 2013г. составила - 0,850 мЗв (2012г. - 0,800 мЗв, 2011г. - 0,788 мЗв/год, 2010г. - 0,788 мЗв/год).

В 2014г. проведено 72 исследований строительных материалов местного производства, привозных из других территорий и импортируемой продукции (2013г. - 50, 2012г. - 45, 2011г. - 40). Данные представлены в Таблице 12.1.3. Исследования проводились в рамках производственного контроля, продукции не соответствующей санитарным требованиям не выявлялось. За 2014г. ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Омской области» обследовано 2957 партий металлолома, все обследованные партии соответствовали требованиям радиационной безопасности. Производства, на которых по характеру их деятельности потенциально возможно повышенное облучение работников природными источниками (рудники, шахты, и т.п.) на территории Омской области

Экологический паспорт территории Омской области

отсутствуют.

По расчетам, на основании проведенных лабораторно-инструментальных исследований, индивидуальные годовые эффективные дозы облучения природными источниками ионизирующего излучения работников нефтегазового комплекса Омской области (ОАО «Газпромнефть - Омский НПЗ», ОАО «Трассибнефть») не превышают 1 мЗв/год.

Медицинское облучение занимает второе место в структуре облучения населения Омской области. По-прежнему наибольший вклад от медицинских источников вносят рентгенография (27,88%), флюорография (20,62%), компьютерная томография (37,80%). Контроль лучевых нагрузок на пациентов в лечебно-профилактических организациях осуществляется по измеренным дозам, т.е. с применением дозиметров рентгеновских аппаратов, либо по измерениям, проведенным аккредитованными организациями.

По итогам индивидуального дозиметрического контроля персонала в нескольких организациях зарегистрированы превышения основных пределов доз облучения:

- в БУЗОО «КОД» индивидуальные дозы составили 4137,6 мЗв и 130,4 мЗв;
- в ОАО «ОМКБ» - 510,2 мЗв и 322,2 мЗв;
- в ООО «Стройконтракт» - 67,1 мЗв и 30,4 мЗв.

По итогам внеплановых проверок Управлением Роспотребнадзора по Омской области вышеуказанных объектов фактов облучения персонала не подтвердились.

В 2014г. зарегистрирован 1 радиационный инцидент, связанный с обнаружением в г. Ревда Свердловской области партии радиоактивно загрязненного металла из Омской области. По результатам проведенных Управлением Роспотребнадзора по Омской области мероприятий, на основании судебного решения, деятельность отправителя - ООО «Дальмет» приостанавливалась на 60 суток. О проведенных расследованиях информирована Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, приняты меры административного воздействия.

Радиационная обстановка на территории Омской области в 2015 году.

В 2015г. ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Омской области» исследовано 2 пробы на участках в рамках социально-гигиенического мониторинга в г. Омске на техногенные радионуклиды (Цезий-137, Стронций-90). Поверхностная активность техногенных радионуклидов в 2015г. составила:

- по Цезию-137: средние – 1,95 кБк/кв.м., максимальные – 2,1 кБк/кв.м., при среднероссийских показателях загрязнения вследствие глобальных выпадений 2 - 3 кБк/кв.м.

Экологический паспорт территории Омской области

Самостоятельных исследований атмосферного воздуха ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Омской области» на содержание радиоактивных веществ не проводит. В рамках радиационно-гигиенической паспортизации Государственным учреждением «Омский Центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды с региональными функциями» представлены следующие сведения: на суммарную бета-активность исследовано 365 пробы, средние значения объемной активности радиоактивных веществ в атмосферном воздухе составили $22,1 \times 10^{-5}$ Бк/куб.м., максимальные - $106,0 \times 10^{-5}$ Бк/куб.м. (2013г. – средние значения $20,0 \times 10^{-5}$ Бк/куб.м., максимальные - $84,3 \times 10^{-5}$ Бк/куб.м.; 2012г. – средние значения $25,7 \times 10^{-5}$ Бк/куб.м., максимальные - $99,0 \times 10^{-5}$ Бк/куб.м.). Проб с превышением допустимых среднегодовых объемных активностей для населения по данным многолетних наблюдений не регистрировалось.

Проб воды с превышением контрольных уровней по удельной суммарной альфа- и бета-активности ($0,2$ Бк/кг и 1 Бк/кг соответственно) не зарегистрировано (см. табл. 12.1.4).

В 2015г. исследована 144 пробы воды, включая исследования из разводящей сети в рамках социально-гигиенического мониторинга (2014г. – 121, 2013г. – 181) для определения удельной суммарной альфа- и бета-активности (табл. 12.1.5, табл. 12.1.6). По данным многолетних наблюдений в исследованных пробах не регистрируются превышения контрольных уровней по удельной суммарной альфа- и бета-активности ($0,2$ Бк/кг и 1 Бк/кг соответственно). Превышений соответствующих уровней вмешательства для радионуклидов в 2014 – 2015гг. не регистрировалось. Самостоятельные радиохимические исследования на содержание природных и техногенных радионуклидов ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Омской области» проводятся с 2014 года.

В 2015г. в рамках сертификационных испытаний исследовано 61 проба пищевых продуктов (2014г. – 65, 2013г. – 67) на содержание радиоактивных веществ: стронций-90, цезий-137 (табл. 12.1.1). По данным многолетних наблюдений все исследованные пробы пищевых продуктов, как местного производства, так и ввозимых на территорию области, отвечают требованиям гигиенических нормативов. В 2015г. по договору с ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области» проведено радиохимическое (цезий-137, стронций-90) исследование 7-ми проб пищевых продуктов: картофель, хлеб, грибы, рыба, 3 пробы мяса. Исследованные пробы соответствовали требованиям санитарных правил и нормативов.

Экологический паспорт территории Омской области

Таблица 12.1.1

Динамика исследования проб пищевых продуктов за 2011-2015 гг.

Год	Исследовано проб пищевых продуктов							
	Всего		Мясо и мясопродукты		Молоко и молокопродукты		Дикорастущие пищевые продукты	
	Проб	Из них с превышением	Проб	Из них с превышением	Проб	Из них с превышением	Проб	Из них с превышением
2011	622	-	17	-	28	-	-	-
2012	105	-	16	-	17	-	7	-
2013	67	-	4	-	10	-	-	-
2014	65	-	3	-	25	-	-	-
2015	61	-	6	-	14	-	1	-

Таблица 12.1.2

Динамика лабораторно-инструментальных исследований радиационного фактора

Год	Лабораторно-инструментальных исследований радиационного фактора			
	Мощность дозы гамма-излучения		ЭРОА	радона
	Число помещений эксплуатируемых и строящихся жилых и общественных зданий, исследованных по МД гамма-излучения	Доля помещений эксплуатируемых и строящихся жилых и общественных зданий, не отвечающих гигиеническим требованиям по МД гамма-излучения	Число помещений эксплуатируемых и строящихся жилых и общественных зданий, исследованных по ЭРОА радона	Доля помещений эксплуатируемых и строящихся жилых и общественных зданий, не отвечающих гигиеническим требованиям по ЭРОА радона
2011	7489	-	944	-
2012	6684	-	938	-
2013	5476	-	443	-
2014	3492	-	629	-
2015	3399	-	655	-

Экологический паспорт территории Омской области

Таблица 12.1.3

Динамика исследований строительных материалов и их распределение по классам за 2011-2015 гг.

Годы	Количество исследованных проб на содержание ЕРН											
	Местного производства				Привозные из др. территорий				Импортируемые			
	всего	1 кл.	2 кл.	3 кл.	всего	1 кл.	2 кл.	3 кл.	всего	1 кл.	2 кл.	3 кл.
2011	40	40							8	8		
2012	45	45			13	13			8	5	3	
2013	50	50			3	3						
2014	63	63			4	4			5	4	1	
2015	48	48			13	13			2	2		

Таблица 12.1.4.

Динамика исследования проб воды водных объектов в местах водопользования населения за 2013-2015 гг., абс.

Число исследованных проб водных объектов			
Год	всего	на суммарную альфа- и бета-активность	на содержание природных и техногенных радионуклидов
2013	-	-	-
2014	-	-	-
2015	2	2	-

Экологический паспорт территории Омской области

Таблица 12.1.5

Динамика исследования проб воды источников централизованного водоснабжения за 2013-2015 гг.

Год	Число источников централизованного водоснабжения	Доля источников централизованного водоснабжения, исследованных на:		
		суммарную альфа- и бета-активность	содержание природных радионуклидов	содержание техногенных радионуклидов
2013	583	14,2	-	-
2014	468	14,9	-	4,7
2015	582	15,6	1,5	1,7

Таблица 12.1.6.

Динамика исследования проб воды источников нецентрализованного водоснабжения за 2013-2015 гг.

Год	Число источников централизованного водоснабжения	Доля источников централизованного водоснабжения, исследованных на:		
		суммарную альфа- и бета-активность	содержание природных радионуклидов	содержание техногенных радионуклидов
2013	622	2,7	-	-
2014	610	2,78	-	-
2015	598	2,17	-	-

Экологический паспорт территории Омской области

В настоящее время в Омской области функционируют 27 химически опасных объекта (далее — ХОО).

Все химически опасные объекты оснащены системами предотвращения аварий согласно требованиям правил устройства и безопасной эксплуатации АХУ, ПБ-09-220-98, правил безопасности при производстве, хранении, транспортировке и применении хлора (ПБХ-99), правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением, правил устройства и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов.

В состав вышеуказанных систем входят системы контроля, управления, сигнализации и противоаварийной автоматической защиты АХУ, хлораторных, производственных цехов, а также средства локализации аварийных ситуаций.

Состояние промышленной безопасности на ХОО в основном соответствует требованиям нормативных правовых документов, что подтверждается отсутствием чрезвычайных ситуаций в данной области деятельности.

Анализ статистики показывает, что риск природных чрезвычайных ситуаций в области находится на общероссийском уровне.

Основными опасными техногенными объектами на территории Омской области являются:

- производители важнейших видов продукции машиностроительного комплекса: ФГУП "ОМО им. П.И. Баранова", ФЛ ПО "Полет" ФГУП ГКНПЦ им. М.В. Хруничева, ОАО "Омский завод "Автоматика", ОАО АК "Омскагрегат", ОАО "Омский завод металлоконструкций", ООО "НПО "Мир", ФГУП "ОМПО "Иртыш", ОАО ОМПО Радиозавод им. А.С. Попова ("Релеро"), ОАО "Омский завод гражданской авиации", ОАО "Омскгидропривод", ООО "Сибзавод", ОАО "Сатурн", ООО "Нефтехимремонт", ОАО "Завод Сибгазстройдеталь", ОАО "Механический завод "Калачинский";

- производители важнейших видов продукции нефтехимического комплекса: ОАО "Газпромнефть-ОНПЗ", ЗАО "Группа компаний "Титан", ООО "Омсктехуглерод", ОАО "Омский каучук", ФЛ Омское предприятие по производству бакпрепаратов ФГУП "Микроген", ОГУП "Омская фармацевтическая фабрика", ОАО "Омскшина", СП ЗАО "Матадор-Омскшина", ООО "Омский завод трубной изоляции", Омский филиал ЗАО "Ретал", ЗАО ПФ "Лагом", ЗАО "Экоойл";

- в сфере электроэнергетики: ТЭЦ (ТЭЦ - 3, 4, 5, Кировская районная котельная) Омского филиала ОАО "ТГК -11"; подстанции 220 – 500 кВ филиала ОАО "ФСК ЕЭС" – Омское предприятие магистральных электрических сетей.

Основными источниками возникновения техногенных чрезвычайных ситуаций являются:

На взрывопожароопасных объектах:

- наличие углеводородных соединений, образование вредных примесей в результате производственного процесса на предприятиях области при нарушении порядка ведения работ и технологических режимов, а также

Экологический паспорт территории Омской области

совершение террористических актов;

- нарушение условий эксплуатации на объектах переработки и хранения нефти и нефтепродуктов;
- нарушение правил техники безопасности, халатность обслуживающего персонала, утечка, разгерметизация и ряд других причин, а также нарушения при разгрузке (погрузке) ж.д. цистерн с нефтепродуктами.

На химически опасных объектах

Основными причинами, которые могут привести к авариям с выбросом (угрозой выброса) АХОВ (аварийно химически опасное вещество), могут быть:

- износ оборудования установок;
- ошибка персонала при производственной деятельности;
- разгерметизация оборудования и трубопроводов с выбросом (выливом) хлора;
- разгерметизация оборудования и трубопроводов в результате физического износа, коррозии, механических повреждений, температурной деформации;
- отключение электроэнергии;
- поломки или остановки машин, насосов и вентиляторов;
- отказ систем противоаварийной защиты;
- воздействия внешнего фактора природного характера (ураганы, подтопления, температурные перепады);
- совершение террористических актов.

В результате проводимых мероприятий по контролю (надзору) в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций на территории Омской области за 2012 год:

- чрезвычайных ситуаций на потенциально-опасных объектах не произошло;
- переработаны и откорректированы 224 Планов действий по предупреждению и ликвидации ЧС организаций;
- переработаны и откорректированы 14 паспортов безопасности опасных производственных объектов;
- введена в эксплуатацию 1 локальная система оповещения на химически опасных объектах;
- 2 ХОО перешли на безопасный цикл производства;
- в 134 организациях объектовые резервы материальных и финансовых средств для ликвидации ЧС приведены с требованиями нормативно правовых актов.

Экологический паспорт территории Омской области

По данным Главного управления МЧС России по Омской области:

В 2013 году

В целях осуществления государственного надзора в 2013 году уточнены перечни субъектов надзора (приказ НГУ от 26.05.2011г. № 401; приказ НГУ от 26.05.2011г. № 402 с корректировкой по состоянию на 1.09.2012г.).

По состоянию на 1.01.2013 года на территории Омской области отнесено к субъектам надзора в области защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера- 2191 объекта, в том числе:

структурные подразделения федеральных органов исполнительной власти – 25;

органов местного самоуправления – 430;

потенциально-опасных объектов –53 (постановление КЧС и ПБ от 09.02.2012 № 2);

объектов жизнеобеспечения – 156 (постановление КЧС и ПБ от 09.02.2012 № 2);

критически важных объектов – 30 (постановление КЧС и ПБ от 09.02.2012 № 2).

Других объектов, для которых установлены требования по ЧС:

объектов, возможных источников ЧС, обусловленных разливами нефтепродуктов- 273 (постановление КЧС и ПБ от 18.07.2006 № 78);

объектов повышенной опасности учреждений образования, здравоохранения, социальной сферы, мест с массовым пребыванием граждан – 1224 (решение антитеррористической комиссии ОО от 12.08.2011 (с изменениями от 1.06.2012) № 68).

Все распределены между аппаратом управления НД (отделом государственного надзора в области ГОЧС) и территориальными отделами (отделениями) УНД г. Омска и сельских районов, исходя из степени потенциальной опасности и государственной важности объектов и закреплены за уполномоченными должностными лицами (распоряжение НУНД от 03.07.2012 № 26-Р).

Учет объектов осуществляется путем ведения в электронном виде журнала учета субъектов надзора и контрольно-наблюдательных дел (КНД) по субъектам надзора, по информации, запрашиваемой ежегодно в органах исполнительной власти РФ, субъектов и местного самоуправления.

Сведения, характеризующие выполненную в отчетный период работу по осуществлению государственного надзора в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций

В 2013 году управлением надзорной деятельности проведено 896 (первое полугодие- 331; второе полугодие- 565) мероприятия по надзору в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций в отношении юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, в том числе 611 (первое полугодие- 237; второе полугодие- 374) плановых, что составляет 100% от запланированных.

Экологический паспорт территории Омской области

Проведено 285 (первое полугодие- 95; второе полугодие- 190) внеплановых проверок, в том числе по следующим основаниям:

- по контролю за исполнением предписаний, выданных по результатам проведенной ранее проверки – 282 (первое полугодие- 95; второе полугодие- 187).

По иным основаниям, установленным законодательством РФ - 3 первое полугодие- 1; второе полугодие- 2) внеплановые проверки.

Количество проверок, проведенных совместно с другими органами государственного контроля (надзора), муниципального контроля, в том числе внеплановых:

- органами прокуратуры с привлечением органа государственного контроля - 94 (первое полугодие- 82; второе полугодие- 12);

- другими органами государственного контроля (надзора) - 411 первое полугодие- 237; второе полугодие- 174) (согласно плана проведения плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей на 2013год). По результатам проведенных мероприятий руководителям организаций выдано для исполнения 311 (первое полугодие- 156; второе полугодие- 155) предписаний на устранение нарушений.

Общее количество документарных проверок - 282 (первое полугодие- 94; второе полугодие- 188).

Общее количество выездных проверок - 614(первое полугодие- 238; второе полугодие- 376).

Общее время проведения плановых выездных проверок – 12280 дней.

В ходе проведения мероприятий по контролю выявлено нарушений требований нормативных документов всего – 2234 (первое полугодие- 1224; второе полугодие- 1010).

Выполнено мероприятий по устранению выполненных нарушений всего 2078(первое полугодие- 1138; второе полугодие- 940), процент выполнения предписаний составляет 93%.

Общее количество предписаний об устранении нарушений требований нормативных документов - 311 (первое полугодие- 156; второе полугодие- 155).

В 2014 году

В целях осуществления государственного надзора в 2014 году уточнены перечни субъектов надзора (приказ НГУ от 29.05.2013г. № 413; приказ НГУ от 20.02.2014г. №6с).

По состоянию на 1.01.2014 года на территории Омской области отнесено к субъектам надзора в области защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера- 3302 объекта, в том числе:

структурные подразделения федеральных органов исполнительной власти – 22;

Экологический паспорт территории Омской области

органов местного самоуправления – 59 (32 МР + 1 Адм. г. Омска + 26 ГП МР);

потенциально-опасных объектов – 51 (постановление КЧС и ПБ от 04.03.2014 г. №2);

объектов жизнеобеспечения - 221 (постановление КЧС и ПБ от 04.03.2014 г. № 2);

критически важных объектов - 30 (распоряжение правительства РФ от 23.03.2006г. № 411/рс с изменениями от 18.08.2010г № 1361-рс);

Других объектов, для которых установлены требования по ЧС:

объектов, возможных источников ЧС, обусловленных разливами нефтепродуктов- 273 (постановление КЧС и ПБ от 18.07.2006г. № 78 с корректировкой на 1.04.2014г.);

организаций эксплуатирующих опасные объекты – 397, 1,2 класса – 18 (25 объектов);

- организаций, где предусмотрено создание ЛСО - 19 (эксплуатирующих ХОО -18; ГТС -1);

объектов повышенной опасности учреждений образования, здравоохранения, социальной сферы, мест с массовым пребыванием граждан- 1884.

- организаций входящих в функциональные подсистемы РСЧС- 1520;

Все поднадзорные субъекты распределены между аппаратом управления НД (отделом государственного надзора в области ГОЧС) и территориальными отделами (отделениями) УНД г. Омска и сельских районов, исходя из степени потенциальной опасности и государственной важности объектов и закреплены за уполномоченными должностными лицами в соответствии с распоряжением НУНД.

Учет объектов осуществляется путем ведения в электронном виде журнала учета субъектов надзора и контрольно-наблюдательных дел (КНД) по субъектам надзора, по информации, запрашиваемой ежегодно в органах исполнительной власти РФ, субъектов и местного самоуправления.

В целях осуществления государственного надзора в 2014 году уточнены перечни субъектов надзора (приказ НГУ от 29.05.2013г. № 413; приказ НГУ от 20.02.2014г. №6с).

По состоянию на 1.01.2014 года на территории Омской области отнесено к субъектам надзора в области защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера- 3302 объекта, в том числе:

структурные подразделения федеральных органов исполнительной власти – 22;

органов местного самоуправления – 59 (32 МР + 1 Адм. г. Омска + 26 ГП МР);

потенциально-опасных объектов – 51 (постановление КЧС и ПБ от 04.03.2014 г. №2);

объектов жизнеобеспечения - 221 (постановление КЧС и ПБ от 04.03.2014 г. № 2);

критически важных объектов - 30 (распоряжение правительства РФ от 23.03.2006г. № 411/рс с изменениями от 18.08.2010г № 1361-рс);

Экологический паспорт территории Омской области

Других объектов, для которых установлены требования по ЧС:

объектов, возможных источников ЧС, обусловленных разливами нефтепродуктов- 273 (постановление КЧС и ПБ от 18.07.2006г. № 78 с корректировкой на 1.04.2014г.);

организаций эксплуатирующих опасные объекты – 397, 1,2 класса – 18 (25 объектов);

- организаций, где предусмотрено создание ЛСО - 19 (эксплуатирующих ХОО -18; ГТС -1);

объектов повышенной опасности учреждений образования, здравоохранения, социальной сферы, мест с массовым пребыванием граждан- 1884.

- организаций входящих в функциональные подсистемы РСЧС- 1520;

Все поднадзорные субъекты распределены между аппаратом управления НД (отделом государственного надзора в области ГОЧС) и территориальными отделами (отделениями) УНД г. Омска и сельских районов, исходя из степени потенциальной опасности и государственной важности объектов и закреплены за уполномоченными должностными лицами в соответствии с распоряжением НУНД.

Учет объектов осуществляется путем ведения в электронном виде журнала учета субъектов надзора и контрольно-наблюдательных дел (КНД) по субъектам надзора, по информации, запрашиваемой ежегодно в органах исполнительной власти РФ, субъектов и местного самоуправления.

Сведения, характеризующие выполненную в отчетный период работу по осуществлению государственного надзора в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций

В 2014 году управлением надзорной деятельности проведено 192 (первое полугодие - 114; второе полугодие - 78) мероприятия по надзору в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций в отношении юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, в том числе 32 (первое полугодие - 15; второе полугодие - 17) плановых, что составляет 100% от запланированных.

Проведено 160 (первое полугодие - 99; второе полугодие - 61) внеплановых проверок, в том числе по следующим основаниям:

- по контролю за исполнением предписаний, выданных по результатам проведенной ранее проверки – 160 (первое полугодие - 99; второе полугодие - 61).

По иным основаниям, установленным законодательством РФ - 0 внеплановых проверок.

Количество проверок, проведенных совместно с другими органами государственного контроля (надзора), муниципального контроля, в том числе внеплановых:

- органами прокуратуры с привлечением органа государственного контроля - 22(первое полугодие - 22;

Экологический паспорт территории Омской области

второе полугодие - 0);

- другими органами государственного контроля (надзора) - 34 первое полугодие - 24; второе полугодие - 10) (согласно плана проведения плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей на 2014год). По результатам проведенных мероприятий руководителям организаций выдано для исполнения 53 (первое полугодие - 30; второе полугодие - 23) предписаний на устранение нарушений.

Общее количество документарных проверок - 160 (первое полугодие - 99; второе полугодие - 61).

Общее количество выездных проверок - 32(первое полугодие - 15; второе полугодие - 17).

Общее время проведения плановых выездных проверок – 640 дней.

В ходе проведения мероприятий по контролю выявлено нарушений требований нормативных документов всего – 490(первое полугодие - 154; второе полугодие - 336).

Выполнено мероприятий по устранению выявленных нарушений всего 1650(первое полугодие - 814; второе полугодие - 836), процент выполнения предписаний составляет 97%.

Общее количество предписаний об устранении нарушений требований нормативных документов - 53(первое полугодие - 30; второе полугодие - 23).

В 2015 году

В целях осуществления государственного надзора в 2015 году приказом начальника Главного управления МЧС России по Омской области от 27.02.2015 № 171 утверждены перечни субъектов надзора.

По состоянию на 01.03.2015 на территории Омской области отнесено к субъектам надзора в области защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера - 452 субъекта надзора, в том числе:

территориальных органов федеральных органов исполнительной власти создающих функциональные подсистемы РСЧС – 11;

органов местного самоуправления – 59 (32 муниципальных районов, 1 городской округ Омск, 26 городских поселений);

юридических лиц эксплуатирующие потенциально-опасные объекты – 35 (протокол КЧС и ПБ Омской области от 26.02.2015 № 3);

юридических лиц эксплуатирующие объекты жизнеобеспечения - 173 (постановление КЧС и ПБ Омской области от 04.03.2014 № 2);

юридических лиц эксплуатирующие критически важные объекты - 22 (распоряжение Правительства РФ от 23.03.2006г. № 411/рс с изменениями от 18.08.2010г № 1361-рс);

Экологический паспорт территории Омской области

юридических лиц, входящих в состав функциональных подсистем РСЧС- 197.

Учет объектов осуществляется путем ведения в электронном виде журнала учета субъектов надзора и контрольно-наблюдательных дел (КНД) по субъектам надзора, по информации, запрашиваемой ежегодно в территориальных органах исполнительной власти Российской Федерации, органах исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органах местного самоуправления.

Сведения, характеризующие выполненную в отчетный период работу по осуществлению государственного надзора в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций

В 2015 году управлением надзорной деятельности проведено 92 (первое полугодие - 48; второе полугодие - 44) мероприятия по надзору в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций в отношении юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, в том числе 48 (первое полугодие - 22; второе полугодие - 26) плановых, что составляет 100% от запланированных.

Проведено 44 внеплановых проверки, в том числе по следующим основаниям:

- по контролю за исполнением предписаний, выданных по результатам проведенной ранее проверки – 44.

Количество проверок, проведенных совместно с другими органами государственного контроля (надзора), муниципального контроля, в том числе внеплановых:

- органами прокуратуры с привлечением органа государственного контроля – 21;

- другими органами государственного контроля (надзора) - 19. По результатам проведенных мероприятий руководителям организаций выдано для исполнения 34 предписания на устранение нарушений.

Общее количество документарных проверок - 28.

Общее количество выездных проверок - 64.

Общее время проведения плановых выездных проверок – 760 дней.

В ходе проведения мероприятий по контролю выявлено нарушений требований нормативных документов всего – 284.

Выполнено мероприятий по устранению выявленных нарушений всего 256 (первое полугодие - 149; второе полугодие - 107), процент выполнения предписаний составляет 94%.

Общее количество предписаний об устранении нарушений требований нормативных документов – 34 (первое полугодие - 21; второе полугодие - 17).

За отчетный период на территории области чрезвычайных ситуаций химического и радиационного характера не было.

Экологический паспорт территории Омской области

БИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ — состояние защищенности людей, сельскохозяйственных животных и растений, окружающей природной среды от опасностей, вызванных или вызываемых источником биолого - социальной чрезвычайной ситуации.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ — соблюдение правовых норм, выполнение санитарно - гигиенических и санитарно - эпидемиологических правил, технологических и организационно - технических требований, а также проведение соответствующего комплекса правовых, санитарно - гигиенических, санитарно - эпидемиологических, организационных и технических мероприятий, направленных на предотвращение, ослабление и ликвидацию заражения людей, сельскохозяйственных животных и растений инфекционными болезнями.

Природно-очаговые инфекции

По данным, поступившим от ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Омской области":

За 9 месяцев 2009 г. в Омской области зарегистрировано 27 случаев бешенства (2008 - 13, 2007 - 71). Наибольшее количество заболеваний отмечено в Большереченском - 7, Саргатском - 3 и Тюкалинском - 3 районах.

Более половины (55,6%) очагов бешенства связано с лисами, 14,8% - с собаками, 11,1% - с корсаком, столько же с крупным рогатым скотом, по 3,7% с мелким рогатым скотом и кошками. Таким образом, основным переносчиком инфекции в области являются лисицы.

В 2010 г. зарегистрировано 46 эпизоотических очагов бешенства в 17 районах области Большереченский (6), Горьковский (2), Знаменский (4), Калачинский (3), Колосовский (2), Кормиловский (2), Любинский (2), Марьяновский (2), Муромцевский (4), Называевский (7), Нижнеомский (2), Одесский (2), Омский (1), Тарский (2), Тевризский (1), Тюкалинский (1), Черлакский (2), город Омск (1). Видовая структура заболевших бешенством животных: 69,5% - дикие млекопитающие (лиса - 28, енотовидная собака - 3, корсак - 1), 30,5% - домашние и сельскохозяйственные животные (собака - 4, КРС - 6, лошади - 4).

За период 2010-11 гг. узлокальные эпизоотии туляремии выявлены в Крутинском, Называевском и Тюкалинском районах Омской области при исследовании хищных млекопитающих, погадок хищных птиц, грызунов их гнезд и эктопаразитов. Из 153 проб гнезд грызунов в 91 (59,5%) случае получены положительные результаты из Крутинского и Называевского районов. Следы эпизоотий выявлены при исследовании погадок хищных птиц, собранных в Полтавском и Щербакульском районах (из 24 погадок от 9 получены положительные результаты). В этих же районах получены положительные результаты от эктопаразитов, счесанных с грызунов.

По итогам 10 мес. 2012 г. план вакцинации против бешенства выполнен на 97,5%, ревакцинации - на 61,7%.

Туляремия. За последние 3 года в Омской области прививки против туляремии получили 74753 человек. За

Экологический паспорт территории Омской области

10 месяцев план вакцинации против туляремии выполнен на 61,6%, ревакцинации – на 57,8%.

Бруцеллез. План вакцинации против бруцеллеза за 10 месяцев выполнен на 100% (план 105 человек). План ревакцинации выполнен на 44,3% .

Сибирская язва. План вакцинации против сибирской язвы за 10 месяцев выполнен на 100%. План ревакцинации выполнен на 81% (план 1977, привито 1602).

Туберкулез. Охват населения профилактическим флюороосмотром за 9 месяцев 2012 года по Омской области составил 71,6%. При профилактических осмотрах выявлено больных активным туберкулезом (727 случаев).

За 9 месяцев 2012 г. охват туберкулинодиагностикой детского населения составил 74,6% (план – 292318, обследовано 217970 детей), подростков – 69,6%.

В 2013 г. в области зарегистрировано 23 эпизоотических очага бешенства. Эпизоотией охвачены 15 районов области и город Омск: Азовский, Саргатский районы – по 3 очага, Русско-Полянский, Калачинский, Нововаршавский районы – по 2 очага, в Большереченском, Исилькульском, Любинском, Нижнеомском, Одесском, Омском, Таврическом, Тевризском, Черлакском, Шербакульском районах и городе Омске – по одному.

Число очагов лабораторно подтвержденного бешенства в 2013 году выросло почти в 4 раза по сравнению с 2012 годом — 23 и 6 очагов соответственно.

Классическая чума свиней. В 2012 году заболевание не регистрировалось, все свинополовье иммунизируется.

Ящур. Область с 1972 года благополучная по данному заболеванию. В 2003 году создана буферная зона на границе с Республикой Казахстан.

9 приграничных районов области вакцинируются поливалентной вакциной типа А,О, Азия-1 (Исилькульский, Называевский, Нововаршавский, Одесский, Павлоградский, Полтавский, Русско-Полянский, Черлакский, Шербакульский).

Лептоспироз. За 10 месяцев 2012 года заболевание зарегистрировано в 2-х неблагополучных пунктах - в 2 районах области (Муромцевский район – 1 пункт, Русско-Полянский район – 1). В хозяйствах, где регистрировалось заболевание, перешли на плановую вакцинацию. Случаев заболевания людей в пунктах, где регистрировался лептоспироз не зарегистрировано.

Туберкулез крупного рогатого скота. Область благополучна по туберкулезу крупного рогатого скота. Профилактические мероприятия проводятся в области согласно действующей инструкции.

Грипп птиц. В связи с благополучием в регионе по гриппу птиц, принято указание Департамента

Экологический паспорт территории Омской области

ветеринарии Минсельхоза РФ об отмене иммунизации птицепоголовья.

Бруцеллез крупного рогатого скота. Область благополучна по бруцеллезу крупного рогатого скота. Профилактические мероприятия проводятся в области согласно действующей инструкции.

Основным резервуаром возбудителя в природных биотопах остаются хищные млекопитающие, преимущественно обыкновенные лисицы, при контакте с которыми в эпизоотию вовлекаются домашние животные – кошки, собаки и КРС.

По данным Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Омской области в **2015** году на территории области отмечалась спорадическая заболеваемость по природно-очаговым и зоонозным инфекциям. Не регистрировалась заболеваемость холерой, сибирской язвой, лихорадкой Западного Нила, Крымской геморрагической лихорадкой, геморрагической лихорадкой с почечным синдромом, Омской геморрагической лихорадкой, лихорадкой Денге, лептоспирозом, бешенством, орнитозом, легионеллезом.

Таблица 12.3.1
Динамика заболеваемости природно-очаговыми, зооантропонозными инфекциями
в Омской области в 2014-2015 гг.

Нозология	2014 год		2015 год		Рост/снижение 2015/2014, %
	абс.	На 100 тыс.	абс.	На 100 тыс.	
Иерсиниоз	2	0,1	1	0,05	-2
Псевдотуберкулез	2	0,1	1	0,05	-2
Туляремия	1	0,05	1	0,05	0
Бруцеллез	5	0,25	3	0,15	-1,68
Сибирская язва	0	0	0	0	0
Укусы животных	4412	223,5	4690	237,1	+1,06
Лихорадка Западного Нила	0	0	0	0	0
Легионеллез	0	0	0	0	0

Экологический паспорт территории Омской области

Ежегодно разрабатываются комплексные планы по предупреждению и распространению особо опасных болезней животных:

Комплексный план мероприятий по предупреждению возникновения на территории Омской области очагов гриппа птиц, ящура животных, африканской чумы свиней, бешенства животных и предупреждения заболеваний среди людей на 2014-2017 годы;

Комплексный план мероприятий по предупреждению заболеваний сибирской язвой среди людей и животных в Омской области на 2013-2017 годы.

В целях организации оперативного руководства по вопросам, связанным с эпизоотическим благополучием, создана *Комиссия по предупреждению распространения и ликвидации особо опасных болезней животных на территории Омской области, куда входит и Управление Россельхознадзора по Омской области*.

На комиссии рассматриваются вопросы о принятии неотложных мер по предупреждению заноса и распространения особо опасных болезней животных и птиц.

Управлением Россельхознадзора по Омской области принимаются все меры для обеспечения стабильного эпизоотического благополучия области, проводятся необходимые противоэпизоотические мероприятия, направленные на недопущение заноса и распространения опасных болезней животных и птиц.

Биологические отходы, помимо загрязнения окружающей среды, представляют угрозу распространения возбудителей инфекционных и инвазионных болезней, и как следствие, заболевания животных и людей.

Биологические отходы как источники особо опасных инфекций требуют строгих режимов при утилизации или уничтожении.

Важным в комплексе мероприятий, направленных на поддержание стабильной эпизоотической обстановки в области, является надзор за соблюдением законодательства в сфере утилизации биологических отходов.

Нарушения в части утилизации биологических отходов:

- складирование отходов в яму, находящуюся на территории хозяйств, которая не соответствует ветеринарно санитарным правилам сбора;
- в хозяйствах отсутствует специально выделенный транспорт для перевозки биологических отходов, оборудованный водонепроницаемым закрытым кузовом;
- не проводится дезинфекция автотранспорта, инвентаря, спецодежды;
- не оформляются ветеринарные сопроводительные документы на биологические отходы при транспортировке их на уничтожение;
- отсутствуют документы, подтверждающие утилизацию биологических отходов.

Экологический паспорт территории Омской области

На территории Омской области в 2015 году образовалось 34 тыс. т биологических отходов, из которых:

- 20,5 тыс. т перерабатывается в птицеводческих предприятиях: АО "Птицефабрика "Сибирская", ЗАО Продовольственная корпорация "Оша", ООО Птицефабрика Любинская" и на мясокомбинатах: АО "ОБ", ООО "Мясокомбинат Исилькульский", ООО "Мясокомбинат Западный", где работают собственные цеха технических фабрикатов (ЦТФ) по сбору и переработке биологических отходов;

- 12,9 тыс. т перерабатывается в ГПОО "Ветсанутильзавод "Кормиловский";

- 0,6 тыс. т биологических отходов утилизируется в имеющихся скотомогильниках на территории Омской области.

Проектная мощность ГПОО "Ветсанутильзавод "Кормиловский" после проведения дополнительной модернизации существующего оборудования 2008 - 2010 годах на сегодняшний день позволяет перерабатывать 800 т сырья в месяц. В 2015 году на предприятие перерабатывалось ежемесячно 1000 т биологических отходов, предприятие работало на пределе технических возможностей.

Для снижения объемов принимаемых отходов на ГПОО "Ветсанутильзавод "Кормиловский" в 2015 году основной поставщик биологических отходов АО "ОБ", в соответствии с заключенным договором, вывоз 600 т биологических отходов в ГУП ТО "Ишимский ветсанутильзавод".

Принимая во внимание планируемое увеличение поголовья сельскохозяйственных животных в хозяйствах области, существует необходимость реконструкции ГПОО "Ветсанутильзавод "Кормиловский", либо строительство филиала данного предприятия в степной или южной лесостепной зоне, где функционируют мясоперерабатывающие предприятия и хозяйствующие субъекты, имеющие значительное поголовье животных, что позволит обеспечить эпизоотическое и санитарно-эпидемиологическое благополучие региона.

Утилизация биологических отходов, образующихся в процессе производства и в личных подсобных хозяйствах граждан, на территории районов области осуществляется в скотомогильники, не отвечающие требованиям ветеринарного законодательства.

По состоянию на 1 января 2016 года на территории Омской области зарегистрировано 413 действующих и 458 закрытых (законсервированных) скотомогильников. На кадастровом учете состоят 147 земельных участков под скотомогильники, оформлено 62 свидетельства о государственной регистрации права на земельные участки, на которых расположены скотомогильники.

Из общего количества действующих скотомогильников 159 представляют собой открытые земляные ямы, 254 - вкопанные бетонные плиты или металлические ёмкости, имеющие крышки, либо деревянные перекрытия.

Экологический паспорт территории Омской области

Ограждение по периметру имеют 168 скотомогильников, 293 выделены траншеей, определяющей границы объекта."

Государственный надзор в сфере карантина растений

Управлением Россельхознадзора по Омской области проводится комплекс контрольно-надзорных мероприятий, направленных на предотвращение заноса и распространения на территории Омской области опасных карантинных объектов, которые могут нанести огромный вред агропромышленному комплексу.

Функции по осуществлению полномочий в сфере обеспечения карантина растений на территории Омской области осуществляют специалисты отделов внутреннего карантина растений, качества и безопасности зерна и семенного надзора и внешнего карантина растений Управления Россельхознадзора по Омской области.

В целях своевременного выявления первичных очагов карантинных объектов, уточнения границ карантинных фитосанитарных зон, а также осуществления контроля за соблюдением владельцами подкарантинных объектов требований законодательства Российской Федерации в сфере обеспечения карантина растений специалистами Управления на территории области проводятся контрольные обследования.

С перечнем карантинных фитосанитарных зон, установленных на территории Омской области, можно ознакомиться на официальном сайте Управлением Россельхознадзора по Омской (<http://www.rsn-omsk.ru/>).

Экологический паспорт территории Омской области

Министерством природных ресурсов и экологии Омской области осуществлены следующие работы по очистке рек, каналов и обособленных водных объектов от водных отложений.

1. В соответствии с государственным контрактом от 11.10. 2010 № 294-ГК на выполнение мероприятия "Расчистка озер Разлив и Тюкалинское, восстановление русла р. Тюкалка между озерами в Тюкалинском районе Омской области (1 этап – восстановление русла р. Тюкалка)" в 2011 году завершены работы по восстановлению части русла реки Тюкалка.

Река Тюкалка берет начало в 1,5 км к юго-западу от озера Тюкалинского, протекая через него и впадает в болото Кошара, окружающее озеро Кошара. В среднем течении река протекает через озеро Разлив. На всем протяжении река Тюкалка принимает несколько небольших притоков. Общая длина реки 44 км.

Работы по расчистке проведены на участке русла реки от озера Тюкалинское до заболоченного озеровидного понижения, ниже развалин деревни Верхняя Тюкалка. Протяженность участка русла реки, на котором проведены работы 4,07 км. Расчистка русла реки выполнена с целью поддержания уровня воды в меженный и засушливый периоды. При проведении работ русло реки на рассматриваемом участке расчищено от водной растительности и донных отложений.

2. В соответствии с государственным контрактом от 23.07.2012 № 2012.85527 на организацию и выполнение мероприятия "Расчистка озер Разлив и Тюкалинское, восстановление русла р. Тюкалка между озерами в Тюкалинском районе Омской области (2 этап - расчистка озера Разлив)" с 2012 года проводятся работы по расчистке озера Разлив.

Озеро Разлив расположено на юго-западной окраине города Тюкалинска. Озеро расположено в бассейне реки Тюкалка и является проточным, так как через него протекает река Тюкалка. Работы по расчистке озера от донных отложений будут проведены на площади 87 га. Работы планируется завершить в ноябре 2014 года.

В 2014 году были выполнены следующие виды работ:

Из средств федерального бюджета на осуществление переданных в соответствии с частью I ст. 26 Водного кодекса РФ отдельных полномочий в области водных отношений органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации в виде субвенций выполнены работы:

- проведены работы 2-го этапа по восстановлению русла р. Тюкалка по проекту «Расчистка озер Разлив и Тюкалинское, восстановление русла р. Тюкалка между озерами в Тюкалинском районе Омской области». Стоимость выполненных работ – 12 551,5 тыс. рублей;

- расчистка русла реки Большой Нягов ниже д. Котовщиково Знаменского района. Стоимость выполненных работ – 1 202,8 тыс.руб.

Экологический паспорт территории Омской области

В 2015 году были выполнены следующие виды работ:

В соответствии с государственным контрактом проведены работ по расчистке русла реки Большой Нягов ниже д. Котовщиково Знаменского района Омской области. Стоимость работ 10766453,9 руб.